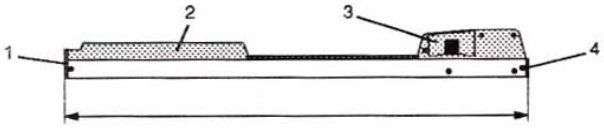
EA720MG−5(テレスコープメジャー)取扱説明書

(ドイツ)

このたびは当商品をお買い上げ頂き誠にありがとうございます。ご使用に際しましては取扱説明書をよくお読み頂きますようお願いいたします。

1. 当製品は長さを計測します。数段の伸縮部からなります。伸長した長さを電気的に計測し、表示します。計測は簡単で希望する長さに伸縮部を引きだすことで行います。



1.ﾌﾛﾝﾄｴﾝﾄﾞ
2．ﾊｳｼﾞﾝｸﾞ(表示部)
3．ﾊｳｼﾞﾝｸﾞ(計測部)
4．ﾘｱｴﾝﾄﾞ

2.操作部パッド

3.操作方法

3．1マークの説明

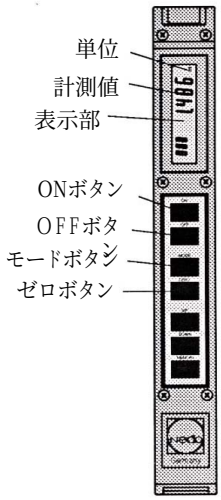
注意

警告

参考

3．2　最初の操作

1．開梱時、使用前に取扱説明書をよくお読み下さい。
2．電池を装着して下さい。



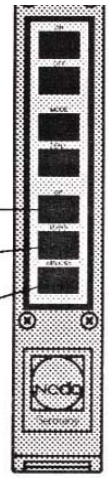
3．3　ONボタン押します。※
ﾃﾞｨｽﾌﾟﾚｲには本体の最短ｻｲｽﾞが表示されるか、
ｾﾞﾛﾎﾟｲﾝﾄからの最終相対計測値がでます。
これらの数値はメーターかインチで表示されています。
電源は最後の計測から3分後に自動的に切れますが、
OFFボタンを押して消すこともできます。
※　Err.0が表示された場合は伸縮部を完全に本体に収納して下さい。

3．4　計測単位
モードボタンを押して、メートル(m)かインチ(in)の単位を切替えます。最初はメートル表示です。

3．5　計測　(例:メートル計測時)
(実長計測)
ﾃﾞｨｽﾌﾟﾚｲに1.042mと表示されていることを確認、計測し、
ﾃﾞｨｽﾌﾟﾚｲで表示された値を読み取ります。
※最初に相対距離値が表示されていれば、ONボタンで1.042mを表示させます。
(相対距離計測)
実長計測中、ゼロボタンを押すと相対計測ができます。
現在の長さを0値にし、伸縮させ、+か-の値を読み取ります。
相対計測をやめるときはONボタンを押すと、実長が表示されます。

3．6　数値の記憶

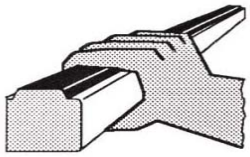
① 計測値の記憶
　メモリーボタンをおすと現在値が記憶表示値として、ナンバーと
ともに記憶されます。同時に゛M"マークが表示されます。
゛M"が表示されている間、記憶値は表示されます。
ONボタンを押せば、計測が続行できます。
記憶値はメモリーボタンを押して他の数値に書きかえるか「記憶消去」
「電池をぬきとる」まで保持します。



② 複数の計測値記憶
　内部記憶はナンバー000から009まで10回記憶できます。
　数値を記憶して、新しい数値をユニットにリセットするためには
　メモリーボタンをおして、UPボタンとONボタンを次々におします。
　モジュールにメモリーがないときは計測値が記憶されていきます。
③ 記憶値の呼出し
　記憶した数値はUPかDOWNボタンで呼びだします。
　゛M"マークがディスプレイにある間は記憶した値を呼びだせます。
　記憶した値の数はナンバーで表示されます。
　UPかDOWNボタンをおせば記憶値をスクロールさせることがで
　ONボタンをおせば、あらたに計測ができます。
④記憶値消去
　記憶した数値はONボタンをおしながら同時にUPかDOWNボタンをおせば消去されます。

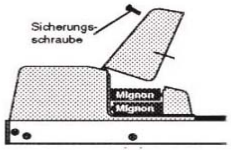
3．7電池交換

　ディスプレイ表示が暗くなったら電池を交換します。
　電池交換をするとすべてのメモリー値は消去されます。
　電池交換をする際は必ず電源をOFFにして下さい。



　静電気による事故を防止するため、電池ケースをあける前に
　本体と作業者の導電をします。(図のようにﾁｭｰﾌﾟをつかみます)

ロックネジをゆるめてバッテリーケースのフタを開きます。
　　電池4本を交換してフタをしめます。



4．安全のために

・ 当商品は使用範囲内で長さを計測する工具です。
・ 取扱説明書にない使用方法は行わないで下さい。
・ 使用の範囲内でご使用下さい。
・ ネジ部分を解除しないで下さい。(電池ボックスを除く)
・ 足場やはしごをのぼりおりする時は充分注意して扱って下さい。
・ 稼動している機械やプラントのそばで計測するときなども充分注意して下さい。
・ 製品の改造や修正はしないで下さい。
・ 他社製のアクセサリー等は使用しないで下さい。
・ 犯罪に使用しないで下さい。

　使用温度範囲　　－10℃から＋40℃まで

　使 用 環 境　　乾燥して爆発する雰囲気のない所で使用して下さい。

5. 警告

注意
警告
参考

誤った使用法や、不正な使用方法は人身事故、器物破損、環境破壊になるのでやめて下さい。使用者は安全のために取扱説明書をよく読んで下さい。

当製品を落としたり、不必要な圧力を加えたり、改造した後に計測すると誤作動をおこす可能性があります。
定期的に検査して、既知の対象物で確認して下さい。(1週間ごと)

製品がゆがんでいたり、エンド部分が汚れていたり曲がっていたりしていたら使用しないで下さい。計測値は不正確なものになります。
常に製品の扱いを大切にし、良い状態に保って下さい。

不法投棄は環境破壊になります。製品を破棄する時は各地の行政の指示に従って下さい。

高圧電流のラインのそばで計測するときは充分気をつけて下さい。
当製品は絶縁されていません。ラインに電気の流れていないことを確認し、充分距離をとってください。

当製品は湿気に対して損害をうけます。乾燥した場所でだけ、使用保管して下さい。
清掃したときも製品を充分に乾燥させて下さい。

6. メンテナンス

・ 当製品はメンテナンスフリーです。
・ 計測器ですので大切に扱って下さい。
・ 汚れから製品を守るため、搬送中はケースにいれて下さい。
・ 乾いた布でハウジング部を清掃して下さい。
・ 伸縮部分に強力な洗剤を使用しないで下さい。

保管

清潔で乾燥した場所に保管して下さい。
長時間使用しない時は電池をぬきとって下さい。

エラーメッセージ

メッセージ	原因	対処
Err.0	スイッチの警告	スイッチを入れる前に製品を完全に縮めます。
Err.1	エラー(計測値ﾒﾓﾘｰ)	スイッチをいったん消して入れなおします。(作動しないときはｻｰﾋﾞｽをうけてください。)
Err.2	メモリー	スイッチをいったん消して入れなおします。(作動しないときはｻｰﾋﾞｽをうけてください。)
Err.3	ﾒﾓﾘﾓｼﾞｭｰﾙが読めない	ﾒﾓﾘﾓｼﾞｭｰﾙを初期化します。(ﾃﾞｰﾀを消します。)短期間にこのｴﾗｰがくりかえす時はﾒﾓﾘｰﾓｼﾞｭｰﾙﾊﾞｯﾃﾘｰをかえなければなりません。
Err.4	マイナス値が出る	ｽｲｯﾁを切り、製品を完全に縮めてｽｲｯﾁを入れます。(作動しないときはｻｰﾋﾞｽをうけてください。)
Err.5	不法なﾓｼﾞｭｰﾙｺｰﾄﾞ	正しいﾓｼﾞｭｰﾙを装着して下さい。

7. 仕様

単3電池4本使用
分解能　:1mm
確度　　:±1mm
電池寿命:約50時間

株式会社　エスコ
本社／〒550-0012 大阪市西区立売堀3－8－14
TEL (06) 6532-6226　FAX (06) 6541-0929